Microsystem mit USB
Micro system with USB

# JGC-MC-564E

Bedienungsanleitung
User Manual

# INHALTSVERZEICHNIS


| | |
|---|---|
| INHALTSVERZEICHNIS | 2 |
| TECHNISCHE DATEN | 3 |
| WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN | 4-5 |
| BEDIENELEMENTE | 6-7 |
| VOR DER VERWENDUNG | 8 |
| GRUNDEINSTELLUNGEN | 9-10 |
| RADIOBETRIEB | 11-12 |
| KASSETTEN ABSPIELEN | 13 |
| CD-SPIELER | 14-17 |
| NUTZUNG VON USB-, SD- UND MMC-SPEICHERN | 18 |
| AUFNAHME AUF KASSETTE | 19 |
| AUFNAHME AUF SPEICHERMEDIUM (MP3) | 20 |
| RADIOWECKER | 21 |
| REINIGUNG UND PFLEGE | 22-23 |
| FEHLERSUCHE | 24 |
| GARANTIE | 25-26 |


## Funktionsbeschreibung

UKW/MW-Radio, Abspielen von CD, Musikkassette, Speichermedien (USB, SD, MMC);
Aufnahme auf Kassette (analog) oder Speichermedium (USB, SD, MMC);
Radiowecker

## Zeichenerklärung

| Symbol | englische Bezeichnung | deutsche Bezeichnung |
|---|---|---|
| ● | REC; Record | Aufnahme |
| ■ | STOP | Stop, Abbruch |
| ▶ | PLAY | Abspielen |
| ▮▮ | PAUSE | Pause, Unterbrechung |
| ▶▶ | F.FWD.; Fast Forward | schneller Vorlauf |
| ◀◀ | Rewind | schneller Rücklauf |
| ▲ | EJECT | Fach öffnen |
| ▶▶\| | Skip forward | Vorwärtssprung |
| \|◀◀ | Skip backwards | Rückwärtssprung |



JGC-MC-564E.indd 2 3/12/09 3:06:18 PM

# TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Stromversorgung | Netzspannung 230V, 50Hz<br>Fernbedienung: 2x AAA Batterien |
| Leistungsaufnahme | 34 W |
| Abmessungen | 160(B) x 260(H) x 200(T) mm |
| Abmessungen Lautsprecher | 145(B) x 259,5(H) x 190(T) mm |
| Lautsprecher | 2-Wege, 2 Lautsprecher |
| UKW-Bereich | 87.5 - 108 MHz |
| MW-Bereich | 522 - 1620 kHz |
| Laufwerk | für 8 cm- und 12 cm- Durchmesser geeignet; nur kreisförmig, keine Sonderformen |
| Lasertyp | Klasse 1 |
| CD-Formate | CD Audio, CD-R, CD-RW |
| Speicherformate | USB Typ 1.1, Typ 2.0; SD, MMC |
| Lautsprecher Impedanz | 4 Ω |
| Kopfhörer Impedanz | 4 - 32 Ω |
| Betriebstemperatur | 5 - 35°C |
| Hergestellt für | JGC-Company GmbH<br>Heckhofweg 146<br>50739 Köln |

Tragen Sie hier die Seriennummer Ihres Gerätes ein: _____



JGC-MC-564E.indd 3 3/12/09 3:06:18 PM

# WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. **Lesen Sie die Anweisungen**
2. **Befolgen Sie die Anweisungen**
3. **Heben Sie die Anweisungen auf** –und geben Sie sie mit dem Gerät weiter.

| | |
|---|---|
| VORSICHT Gefahr eines elektrischen Schlages Nicht öffnen ! | Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck macht den Anwender auf nicht isolierte "gefährliche Spannung" in diesem Gerät aufmerksam, die stark genug sein kann, einen elektrischen Schlag bei einer Person zu verursachen. |
| Warnung: Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu reduzieren, Gehäuse nicht entfernen. Keine für den Anwender brauchbaren Teile im Innern. Reparatur qualifiziertem Servicepersonal überlassen | Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck macht den Anwender auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der Gebrauchsanweisung aufmerksam. |

**Warnung: Zur Vermeidung von Feuer oder elektrischem Schlag das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen!**

CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASSER DE CLASSE 1
PRODUIT LASSER DE CLASSE 1

VORSICHT
Unsichtbare Laserstrahlung wenn geöffnet und die Verriegelung fehlschlägt oder unterbrochen wird

**Dieses Gerät verwendet einen Klasse 1 Laser.**



JGC-MC-564E.indd 4 3/12/09 3:06:18 PM

# WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

## Aufstellen und Gebrauch

Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder großer Feuchtigkeit – z. B. in einem feuchten Keller oder neben einem Schwimmbecken oder der Badewanne.
Um das Risiko von Feuer und elektrischem Schlag zu reduzieren, setzen Sie das Gerät weder Feuer (Kamin, Grill, Kerzen, Zigaretten usw.) noch Wasser aus (Tropfwasser, Spritzwasser, Vasen, Wannen, Teiche usw.).
Stellen Sie das Gerät nicht auf Heizkörper, Öfen oder andere Wärme erzeugende Geräte, einschließlich Verstärker.
Betreiben Sie das Gerät nur in gut belüfteter Umgebung. Blockieren Sie die Lüftungsöffnungen nicht. Stellen Sie das Gerät nur im Einklang mit den Herstelleranweisungen auf. Halten Sie einen Mindestabstand von 5cm rings um das Gerät ein, um für genügend Kühlung zu sorgen. Decken Sie das Gerät nicht mit Zeitungen oder Textilien ab, wie Gardinen, Decken, Kleidung.

## Stromversorgung

Prüfen Sie vor Gebrauch des Gerätes, ob genügend Strom vorhanden ist.
Prüfen Sie vor Gebrauch des Gerätes, ob die vorhandene Spannung mit der auf dem Gerät angegebenen übereinstimmt.

## Sichere Verwendung

Schützen Sie die Netzleitung vor Beschädigungen.
Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller empfohlen wurde.
Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter und bei längerer Abwesenheit, um die Elektronik vor Überspannung und Zerstörung zu schützen.

## Laserstrahlung

WARNUNG: Unsichtbare Laserstrahlung im CD-Laufwerk. Kann zur Erblindung führen. Setzen Sie deshalb nicht die Sicherheitsverriegelungen außer Kraft.
WARNUNG: Extreme Lautstärke führt durch zu hohen Schalldruck zu dauerhaften Hörschäden.

## Batterien

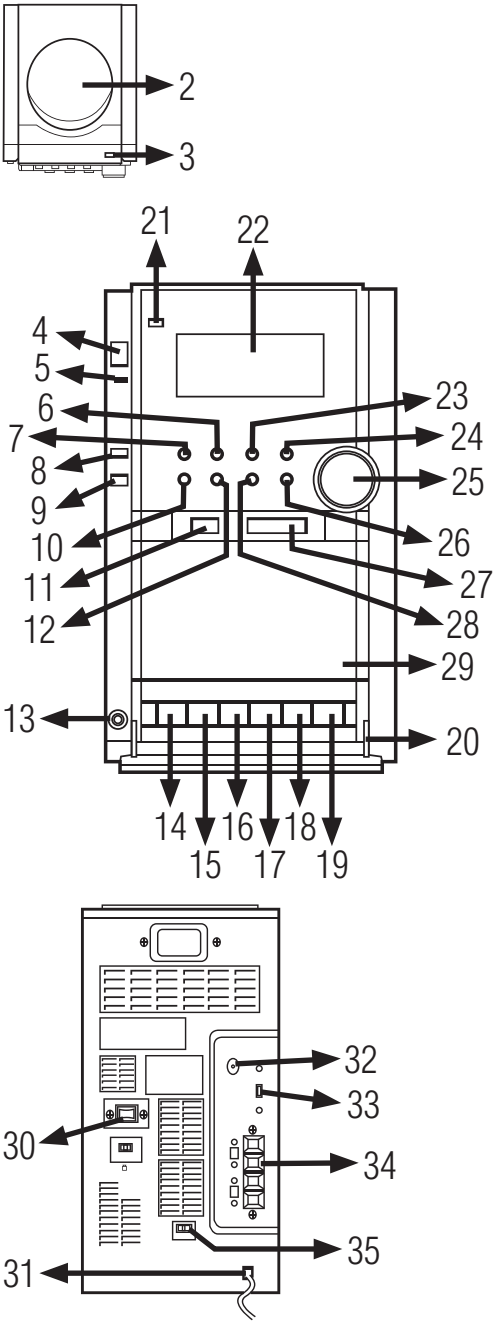
Eine falsch eingesetzte Batterie kann die Fernbedienung beschädigen. Deshalb auf die Polarität achten.
Die Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden (z.B. pralle Sonne, Feuer).
Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen. Bitte entsorgen Sie die Batterien umweltgerecht.

Korrekte Entsorgung dieses Produktes: Diese Kennzeichnung weist darauf hin, daß Elektrogeräte in der EU nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen.
Benutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme in Ihrer Gemeinde oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde.



JGC-MC-564E.indd 5 3/12/09 3:06:18 PM

# BEDIENELEMENTE

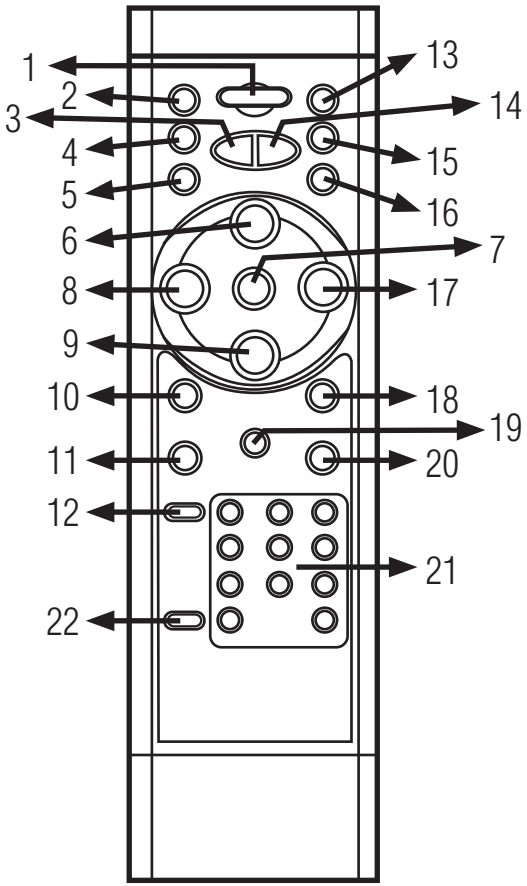



1 Lautsprecher (nicht im Bild)
2 CD-Fach Klappe
3 CD-Fach öffnen/schließen (open/close)
4 Standby-Taste
5 Standby-LED
6 M-UP/REPEAT
(nächster Speicherplatz / Wiederholen)
7 FUNCTION (Funktionswahltaste)
8 ENCODING (MP3-Aufnahme)
9 MENU (Menü)
10 PROG/MEMORY/ERASE
(Programmierung, Speicher, Löschung)
11 USB Steckplatz mit Gummiabdeckung
12 M-DOWN/ RANDOM
(vorheriger Speicherplatz / Zufallsfunktion)
13 3,5mm Kopfhörerbuchse
14 ● (Kassette Aufnahme )
15 ▶ (Kassette Abspielen)
16 ◀◀ (Kassette Zurückspulen)
17 ▶▶ (Kassette Vorwärtsspulen)
18 ■ ⏏ (Kassette Stop + Auswurf)
19 ▮▮ (Kassette Pause)
20 Abdeckung der Kassettenbedienungstasten
21 Infrarotsensor für die Fernbedienung
22 LCD-Anzeige
23 ▶▶I NAME SEARCH/SKIP/TUNING
(CD, USB, Speicherkarte: Vorwärtsspringen, Suche; Radio: Senderwahl)
24 ▶ ▮▮ PLAY / PAUSE
(CD, USB, Speicherkarte: Abspielen, Pause)
25 Lautstärkeeinstellung
26 ■ STOP / BAND
(CD, USB, Speicherkarte: Stop; Radio: Frequenzbandumschaltung)
27 SD/MMC Speicherkartensteckplatz
28 I◀◀ NAME SEARCH/SKIP/TUNING
(CD, USB, Speicherkarte: Rückwärtsspringen, Suche; Radio: Senderwahl)
29 Kassettenfach
30 Netzschalter
31 Netzleitung
32 UKW-Antenne
33 MW-Antennenanschluß
34 Lautsprecheranschlüsse
35 Beat-Cut Schalter



JGC-MC-564E.indd 6 3/12/09 3:06:19 PM

# BEDIENELEMENTE




1 STAND-BY
2 MUTE - Stummschaltung
3 Lautstärke -
4 SLEEP - Einschlaffunktion
5 TIMER - Zeitschaltuhr
6 ▶❚❚ - CD Abspielen, Pause
7 PROG / MEM / ERASE
Programm, Speicher, Löschung
8 ⏮ - Rückwärtssprung
9 ■ STOP / BAND
10 REPEAT / M-UP
11 RANDOM / M-DN
12 ID3
13 DOOR OPEN / CLOSE
14 Lautstärke +
15 FUNCTION - Funktionsauswahl
16 MENU
17 ⏭ - Vorwärtssprung
18 EQ
19 ENCODING
20 CLOCK - Uhreinstellung
21 Nummernblock
22 INTRO / MONO / ST. - Mono/
Stereo-Umschaltung;

Die Fernbedienung kann nicht für Kassettenfunktionen genutzt werden.
Die Anzeige benutzt nur Worte aus der englischen Sprache. Alle Anzeigen sind in dieser Gebrauchsanleitung erläutert.



JGC-MC-564E.indd 7 3/12/09 3:06:19 PM

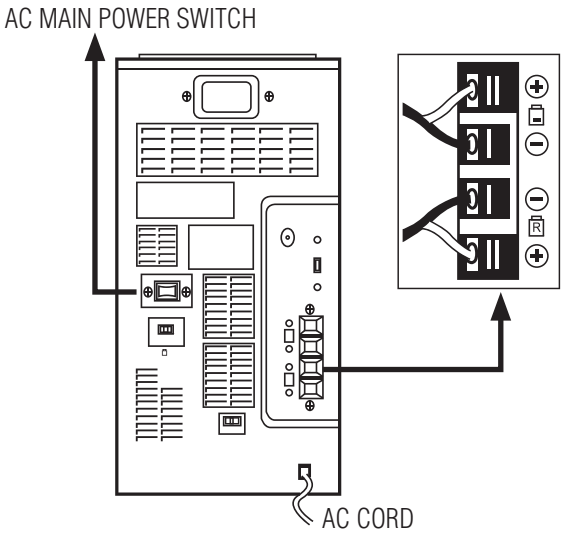
# VOR DER VERWENDUNG

## Aufstellung

Packen Sie alle Teile aus und entfernen Sie die Schutzverpackungen. Entfernen Sie auch die Transportsicherung im CD-Laufwerk. Schließen Sie das Gerät erst dann an die Netzsteckdose an, wenn die korrekte Versorgungsspannung sichergestellt und die Lautsprecher angeschlossen wurden. Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden. Um das Gerät herum sollte ein Freiraum von einigen Zentimetern zur korrekten Belüftung freigehalten werden.

## Anschluss

1. Schließen Sie die Lautsprecherkabel an die Klemmen an.
2. Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.
3. Nach dem Einstecken befindet sich das Gerät in Stand-by, dabei blinkt die Uhranzeige, solange die Uhr nicht gestellt wurde.
4. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie die Taste links der Anzeige. Mit ihr kommen sie auch wieder in den Standby-Modus.
5. Mit dem Netzschalter auf der Rückseite schalten Sie den Standby-Stromverbrauch ab.
6. Um das Gerät ganz vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.




## Antennen

Das Gerät ist mit zwei Antennen ausgestattet - einer Wurfantenne für den UKW-Bereich und einer Schleifenantenne für den Mittelwellenbereich. Wickeln Sie die UKW-Antenne ab und strecken Sie sie aus. Wickeln Sie die MW-Antenne nicht vom Träger ab. Biegen Sie das Plastikteil in der Mitte nach außen und stecken Sie die Nasen an der Schleife in den nun sichtbaren Antennenfuß. Stecken Sie den Stecker in die vorgesehene Buchse am Gerät und stellen Sie die Antenne auf.



JGC-MC-564E.indd 8 3/12/09 3:06:19 PM

## Einstellen der Uhr

Um die Uhr einzustellen, drücken Sie die MENU-Taste. Auf der Anzeige erscheint das Wort CLOCK (Uhr).
(Oder Sie drücken die CLOCK-Taste auf der Fernbedienung und halten sie gedrückt, bis die Stundenanzeige auf der Anzeige blinkt.)

Mit den Sprungtasten ▶▶I oder I◀◀ zählen Sie die Stunden bzw. Minuten hoch bzw. herunter. Mit der Abspieltaste ▶II bestätigen Sie die jeweilige Einstellung. Mit der Stoptaste ■ brechen Sie den kompletten Vorgang ab und kehren zum Ausgangszustand zurück.
(Dies gilt sinngemäß auch für die anderen menügesteuerten Einstellungen.)

**Hinweis:** Jeder aktivierte Status wird gelöscht, wenn die Taste nicht innerhalb von 10 Sekunden gedrückt wird.

Nachdem Sie die MENU-Taste gedrückt haben, erscheint das Wort CLOCK auf der Anzeige.
Drücken Sie nun ▶II um zu bestätigen, daß Sie die Uhr einstellen wollen.
Die Stundenanzeige blinkt nun. Stellen Sie die Stunden ein (▶▶I oder I◀◀). Bestätigen Sie die Einstellung mit ▶II. Nun blinken die Minuten. Stellen Sie diese ein (▶▶I oder I◀◀) und bestätigen Sie wieder mit ▶II.

Die Einstellungen gehen mit jedem Netzausfall oder Ausschalten (auf der Rückseite) oder Ziehen des Netzsteckers verloren.

## Stummschaltung MUTE (nur Fernbedienung)

Damit können Sie die Lautsprecher abschalten. Auf der Anzeige blinkt das Wort MUTE (engl. für stumm). Sie können sie wieder einschalten, indem Sie die Taste noch einmal drücken, oder durch Betätigen der Lautstärkesteller.

## Klangstufen (nur Fernbedienung)

Dieses Gerät verfügt über 4 voreingestellte Klangeinstellungen, welche durch drücken der Taste EQ auf der Fernbedienung in der folgenden Reihenfolge ausgewählt werden können: Pop, Jazz, Classic, Rock.

## Schlummerfunktion

Wenn Sie mit Musik einschlafen möchten, drücken Sie die SLEEP Taste auf der Fernbedienung. Sie können die Schlummerfunktion des Radios oder CD-Spielers so einrichten, daß er von 120, 90, 60, 30, 15, bis zu 5 Minuten Musik spielt, bevor er automatisch abschaltet.

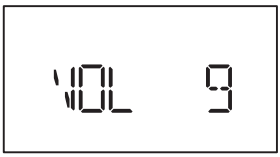


JGC-MC-564E.indd 9 3/12/09 3:06:20 PM

# GRUNDEINSTELLUNGEN

## Lautstärke

Diese wird auf der Anzeige als VOL (Volume, engl. f. Lautstärke) mit Zahlen angezeigt. Kleinere Zahlen stehen für niedrige Lautstärke, höhere für größere Lautstärke. Zur Einstellung drehen Sie leicht am Lautstärkeknopf bis zum Anschlag (ca. 30 Grad).




Das Gerät „merkt“ sich die Lautstärke im Stand-by Modus. Bei Ziehen des Netzsteckers geht jedoch die Einstellung verloren. Nachdem der Netzstecker eingesteckt wurde, hat die Lautstärke beim Einschalten die Stufe 10.



JGC-MC-564E.indd 10 3/12/09 3:06:20 PM

Drücken Sie die FUNCTION-Taste am Gerät oder der Fernbedienung, um die Betriebsart Radio (Tuner) auszuwählen.

## UKW / MW

Drücken Sie die STOP/BAND Taste, um zwischen UKW (Ultrakurzwelle) und MW (Mittelwelle) umzuschalten. UKW wird als FM angezeigt (Frequenzmodulation), MW als AM (Amplitudenmodulation).

## Mono / Stereo

Mit der INTRO/MONO/STEREO-Taste schalten Sie zwischen Mono und Stereo um. Nur UKW-Sender werden in Stereo ausgestrahlt. Sie können verrauschte Stereo-Sender auch in Mono empfangen, und so die Empfangsqualität erhöhen. Auf der Anzeige erscheint bei Stereoempfang ein ST.

## Automatischer Sendersuchlauf

Drücken Sie die Sprungtaste (▶▶I oder I◀◀ ) für 2 Sekunde oder länger, dann lassen Sie die Taste los. Der Sendersuchlauf sucht automatisch den ersten Sender mit ausreichender Signalstärke.
Wiederholen Sie obigen Vorgang, wenn Sie einen anderen Sender auswählen wollen.

## Manuelle Sendersuche

Wählen Sie die gewünschte Frequenz mit der Sprungtaste (▶▶I oder I◀◀ ).
In UKW werden 50 kHz-Schritte genommen, in MW 9 kHz-Schritte.

## Senderprogrammierung

Zu jeder Zeit können Sie einen Sender abspeichern, indem Sie die Speichertaste (PROG./MEM) drücken. Sie können bis zu 30 Ihrer Lieblingssender speichern (20 UKW + 10 MW).

1. Verwenden Sie entweder die manuelle oder automatische Sendersuche.
2. Drücken Sie dann die PROG/MEMORY/ERASE Taste, um den Sender abzuspeichern. Auf der Anzeige erscheint PROGRAM und die Speichernummer 01 blinkt.
3. Nehmen Sie die M-DN - bzw. M-UP -Tasten, um den gewünschten Speicherplatz einzustellen, und drücken Sie dann die PROG/MEMORY/ERASE Taste erneut, um Ihre Wahl zu bestätigen.

Verfahren Sie analog für weitere Programme.
UKW- und MW-Sender haben verschiedene Programmbereiche. MW: 1 – 10; UKW: 1 – 20;
Um zwischen den programmierten Sendern umzuschalten, nutzen Sie die M-DN - bzw. M-UP -Taste. Zum Umschalten zwischen den Wellenbereichen nutzen Sie die RADIO/BAND-Taste.

**Hinweis:**
Das Speichern eines neuen Senders an einem bereits vergebenen Speicherplatz löscht den vorher gespeicherten Sender an dieser Stelle.
Stromausfall, Abschalten mit dem Netzstecker auf der Rückseite oder Ziehen des Netzsteckers löscht den Senderspeicher.



JGC-MC-564E.indd 11 3/12/09 3:06:20 PM

# RADIOBETRIEB

## Auswahl der gespeicherten Sender

Drücken Sie die STOP/BAND Taste, um das gewünschte Band zu wählen.
Drücken Sie die M-DN - bzw. M-UP -Taste, um die gewünschte gespeicherte Sendernummer auszuwählen.
Die numerische Position dieses gespeicherten Senders wird auf dem Display zusammen mit der entsprechenden Frequenz angezeigt.



JGC-MC-564E.indd 12 3/12/09 3:06:20 PM

# KASSETTEN ABSPIELEN

## Einlegen und Entnehmen der Kassette

1. Wählen Sie mit der FUNCTION-Taste TAPE aus (Tape - engl. für Band).
2. Unterhalb des Kassettenfaches befindet sich eine Klappe mit dem Bedienfeld für die Kassettenfunktionen dahinter. Zum Öffnen der Klappe greifen Sie in die kleine Aussparung an der rechten Seite der Klappe und klappen sie herunter.
3. Öffnen Sie das Kassettenfach, indem Sie auf die ■▲ - Taste drücken.
4. Straffen Sie das Band etwas, damit es sich nicht verhakelt, und legen Sie die Kassette mit dem Band nach unten ein. Die leere Spule sollte sich rechts befinden.
5. Schließen Sie das Kassettenfach bis der Deckel hörbar einrastet.
6. Starten Sie das Abspielen, indem Sie auf die ► -Taste drücken.
7. Unterbrechen Sie das Abspielen durch die ▮▮ -Taste.
8. Stoppen Sie das Abspielen, indem Sie auf die ■▲ -Taste drücken.
9. Nach nochmaligem Drücken der ■▲ -Taste öffnet sich das Kassettenfach und Sie können die Kassette entnehmen.

## Auto-Stop Funktion

Wenn die Kassette beim Abspielen am Ende angekommen ist, schaltet sich der Kassettenteil automatisch ab. Dies gilt auch für die Aufnahme.

## Zwei Seiten

Kassetten sind zweiseitig benutzbar. Wenn die Kassette am Ende der Spieldauer angekommen ist, können Sie die Kassette entnehmen, um 180 Grad um ihre vertikale Achse drehen und wieder einsetzen, um die andere Seite abzuhören.



JGC-MC-564E.indd 13 3/12/09 3:06:20 PM

# CD-SPIELER

Sie können sowohl eine im Handel erworbene Musik-CD benutzen, als auch eine Daten CD (CD-R, CD-RW) mit MP3-Dateien. Während auf einer Musik-CD bis zu 80 Minuten Spielzeit untergebracht ist, kann eine MP3-CD 12 Stunden und mehr enthalten.

## CDs einlegen und entnehmen

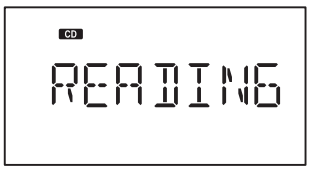
1. Wählen Sie die Funktion CD.
2. Auf der Oberseite des Gerätes befindet sich das CD-Fach. Öffnen Sie es mit dem Knopf, der sich daneben befindet. Versuchen Sie nie, das CD-Fach manuell zu öffnen. Damit beschädigen Sie den Mechanismus des CD-Faches.
3. Legen Sie die CD mit der beschrifteten Seite nach oben auf die Spindel und lassen Sie sie einrasten.
4. Schließen Sie das Fach mittels des Knopfes.

## Vorsicht

1. Das CD-Laufwerk enthält einen Klasse 1 Laser.
2. Öffnen Sie das CD-Fach nicht, wenn die CD noch rotiert.
3. Entnehmen Sie die CD nur nachdem sich das Fach vollständig geöffnet hat.
4. Legen Sie nie mehr als eine CD gleichzeitig in das Fach.
5. Legen Sie nur CDs in das CD-Fach, keine anderen Objekte.
6. Wenn Sie am Gerät anstoßen, kann dies zum Überspringen von Spuren führen.
7. Sehr hohe Lautstärke kann durch die Vibrationen auch zum Überspringen von Spuren führen. Sehr hohe Lautstärke führt auch zu dauerhaften Hörschäden und ist schon aus diesem Grund zu vermeiden.
8. Halten Sie das CD-Fach geschlossen, außer zum CD-Wechsel.

## CDs abspielen

CD einlegen und CD-Fach schließen.
Auf der Anzeige blinkt das Wort „READING“ (lesen).
Wenn NO DISC erscheint, befindet sich keine CD im Laufwerk.




Nachdem das Verzeichnis eingelesen wurde, zeigt die Anzeige die Anzahl der Titel und die Gesamtspielzeit.
Drücken Sie die Abspieltaste (▶ ▮▮), um das Abspielen zu beginnen. Alle Titel werden hintereinander abgespielt, und das Gerät stoppt nach dem letzten Titel.

## Sprungfunktion ▶▶| |◀◀

Durch das Drücken der Sprungtasten können Sie entweder den gerade gespielten Titel bis zum Anfang des nächsten Titels überspringen oder Sie springen durch den Rücksprung auf den vorherigen Titelanfang zurück. Das heißt, aus der Mitte des laufenden Titels springen Sie auf den Anfang des laufenden Titels



JGC-MC-564E.indd 14 3/12/09 3:06:20 PM

zurück, und durch zweifaches Drücken springen Sie auf den Anfang des vorherigen Titels zurück. usw.
Wenn Sie die Tasten zum Über- oder Zurückspringen nur kurz drücken und wieder loslassen, wird bis zum nächsten bzw. vorherigen Titelanfang gesprungen.
Wenn Sie diese Tasten länger gedrückt halten, erhöht sich die Abspielgeschwindigkeit. Sobald Sie ihre gewünschte Passage hören, lassen Sie die Taste los, und der normale Betrieb wird fortgesetzt

## Pause ▮▮

Drücken Sie die Pausentaste, um das Abspielen anzuhalten, auf der Anzeige blinkt die Titelnummer. Durch nochmaliges Drücken der Pausentaste wird das Abspielen fortgesetzt.
Achtung: Wenn Sie nach dem ersten Drücken der Pausentaste das Gerät abschalten, kann sich der CD-Spieler nicht „merken" wo Sie das Abspielen vor dem Ausschalten pausiert haben.

## Wiederholungen (REPEAT)

Einmaliges Drücken der REPEAT-Taste wiederholt ein Musikstück bzw. Sprachkapitel.
Nochmaliges Drücken wiederholt die gesamte CD. Wenn Sie die Taste ein drittes Mal drücken, wird die Wiederholungsfunktion abgebrochen.

## Anspielen (INTRO)

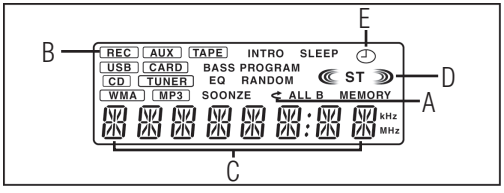
Von jedem Titel werden nur ca. 10 Sekunden angespielt. Dann wird zum nächsten Titel gesprungen.
Diese Taste ist nur auf der Fernbedienung vorhanden.

## Zufallsfunktion (RANDOM)

Drücken Sie die RANDOM-Taste, um die Titel nach dem Zufallsprinzip auszuwählen und abzuspielen. Wenn alle Titel einmal abgespielt wurden, stoppt der CD-Spieler.
Sie können die Funktion abbrechen, indem Sie die RANDOM-Taste noch einmal drücken.

## LCD-Anzeige

A. Repeat Anzeige
B. Encoding Anzeige
C. Titel/Number/Time Anzeige
D. Stereo Anzeige
E. Timer Anzeige




## Stöbern

Drücken Sie die MENU Taste, dann die Sprungtaste (▶▶I oder I◀◀ ), um „BROWSE" auszuwählen.
Drücken Die die PLAYER/PAUSE Taste, um ins Unterverzeichnis zu gelangen.
Drücken Sie die Sprungtaste (▶▶I oder I◀◀ ), um „ON" (EIN) auszuwählen. Dann drücken Sie die PLAY/PAUSE Taste zur Bestätigung.



JGC-MC-564E.indd 15 3/12/09 3:06:20 PM

# CD-SPIELER

A. Im STOP Modus drücken sie die Sprungtaste (▶▶I oder I◀◀ ), um zu dem ersten Menüpunkt zu gelangen und wählen das gewünschte Album aus.
B. Drücken Sie die PLAY/PAUSE Taste zur Bestätigung.
C. Drücken Sie die Sprungtaste (▶▶I oder I◀◀ ), um Ihren gewünschten Titel auszuwählen.
D. Drücken Sie die PLAY/PAUSE Taste und das Abspielen beginnt mit diesem Titel.

Wenn Browse (Stöbern) ausgeschaltet ist ("OFF"), zeigt die Anzeige die Titelnummer.
Wenn Browse (Stöbern) eingeschaltet ist ("ON"), zeigt die Anzeige den Titelnamen, falls vorher einer mit dieser Datei gespeichert wurde (auf einem Computer).

## Programmiertes Abspielen

Sie können bis zu 32 Titel in jeder beliebigen Reihenfolge programmieren.

**Hinweis:** Zur Programmierung muss der CD-Spieler angehalten werden.

1. Legen Sie die CD ein und warten Sie, bis der CD-Spieler das Inhaltsverzeichnis gelesen hat.
2. Drücken Sie STOP.
3. Drücken Sie PROG./MEMORY. Auf der Anzeige erscheint „P", und der Titel „01" blinkt.
4. Nun drücken Sie die Sprungtasten (▶▶I oder I◀◀ ), um den ersten zu spielenden Titel auszuwählen, z.B. „07".
5. Dann drücken Sie PROG./MEMORY erneut, um diesen Titel zu speichern.
6. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, bis Sie die entsprechenden Titel programmiert haben.
7. Drücken Sie PLAY, um das Abspielen zu starten.

Falls Sie das Programm noch einmal spielen wollen, drücken Sie ▶▮▮ erneut.
Zur Endloswiederholung der Programmsequenz drücken Sie nach ▶▮▮ auf REPEAT.

## Wichtig:

Das Gerät unterstützt das Abspielen von beschreibbaren CDs. Die Qualität beim Abspielen hängt von der Aufnahme und der Qualität des CD-Rohlings ab. Das Abspielen kann nicht immer garantiert werden. Dies ist kein Mangel dieses Gerätes.
Aufgrund der sich schnell ändernden Informationstechnologie ist dieses Gerät nicht mit allen Speichermedien kompatibel.

## MP3-CD, WMA-CD

Die meisten Funktionen sind ähnlich zur Musik-CD. Es gibt folgende Unterschiede:
Da MP3-CDs wesentlich mehr Titel enthalten können, kann es länger dauern, bis der CD-Spieler das Inhaltsverzeichnis gelesen hat.
Als Ergebnis erscheinen auf der Anzeige die Anzahl der Verzeichnisse (Alben) und die Anzahl der Titel.
„MP3" oder „WMA" zeigen an, welcher Art die Titel sind.
Es können max. 500 Ordner und 999 Titel gelesen werden.



JGC-MC-564E.indd 16 3/12/09 3:06:21 PM

## ID3 Titelinformationsanzeige

ID3 ist ein Format, um zusätzlich zur Musik bestimmte Informationen über die Musik in derselben Datei abzuspeichern (sog. Metadaten). Dies können sein: der Titel, der Sänger, der Albumname, das Erscheinungsjahr und ein beliebiger Kommentar.

Während des Abspielens eines MP3-Titels mit ID3-Informationen wird alle 5 Sekunden folgende ID3-Information in einer Laufschrift angezeigt: Titel, Artist, Album. Anschließend werden wieder die Spurnummer und die abgelaufene Spielzeit angezeigt.



JGC-MC-564E.indd 17 3/12/09 3:06:21 PM

# NUTZUNG VON USB-, SD- UND MMC-SPEICHERN

Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Steckplatz, und die SD- oder MMC-Karte in deren Steckplatz.
Wählen Sie am Betriebsarten schalter „CARD“ aus.

Die weitere Bedienung erfolgt wie bei der CD.

Der USB-Steckplatz ist mit den Standards 1.1 und 2.0 verwendbar.
Bitte nehmen Sie keine USB-Verlängerungsleitung, um den USB-Speicher anzuschließen, da sie Störungen einfangen und die Musikwiedergabe beeinflussen kann. Nehmen Sie nur MP3-Speicher, keine MP3-Spieler mit USB-Anschluss. Es mag sein, dass einige MP3-Spieler verwendet werden können, aber das mag nicht für alle Geräte zutreffen. Das trifft sinngemäß auch auf Speicher mit zugehörigen Adaptern zu.

**Hinweis:**
Aufgrund von stetigen Neuerungen kann es vorkommen, dass bestimmte USB-Speichermedien oder SD/MMC-Karten nicht kompatibel mit diesem Gerät sind.

Wenn Sie den USB-Steckpatz nicht verwenden, setzen Sie immer die mitgelieferte Gummiabdeckung auf.



JGC-MC-564E.indd 18 3/12/09 3:06:21 PM

# AUFNAHME AUF KASSETTE

Bei der Aufnahme und beim Kopieren sollten Sie das Urheberrecht beachten. Im Zweifelsfall sprechen Sie mit Ihrem Anwalt. Sie können vom Radio, der CD, USB und SD/MMC aufnehmen.
Aufnahmen auf Chrom- (IEC II) und Metallbänder (IEC IV) sind nicht möglich. Benutzen Sie bitte NORMAL (IEC I) Bänder.

1. Legen Sie dazu die Kassette ein, die sie überschreiben möchten.
2. Drücken Sie die PAUSE-Taste.
3. Drücken Sie die REC-Taste (Aufnahme). Die PLAY-Taste wird gleichzeitig betätigt.
4. Wählen Sie die gewünschte Quelle am Funktionsschalter aus.
5. Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die PAUSE-Taste noch einmal.
6. Um die Aufnahme zu beenden bzw. zu unterbrechen, drücken Sie bitte die STOP- oder PAUSE-Taste.

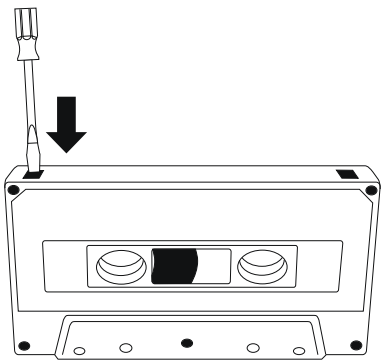
- Die Aufnahme wird weder durch den Lautstärkeregler noch durch den Klangregler beeinflußt.

## Beat Cut

Wenn sich bei der Aufnahme von MW-Radiosendern die Löschfrequenz (des Tonbandlöschkopfes) störend bemerkbar macht, schalten Sie den Beat-Cut Schalter auf der Rückseite des Gerätes um.

## Schreib- / Löschschutz

- Sie können Kassetten gegen unbeabsichtigtes Löschen bzw. Überschreiben schützen, indem Sie die Sicherungslasche auf der (oberen) Stirnseite der Kassette herausbrechen. Falls Sie die Kassette später doch einmal überspielen wollen, können Sie das Loch mit einem Klebeband überdecken.
- Halten Sie einen großen Abstand zwischen Kassetten und Magneten bzw. Elektromagneten. Diese können sich in Motoren befinden sowie Lautsprechern, Fernsehern, Verstärkern, Netzgeräten und Transformatoren allgemein.
- Setzen Sie Kassetten nicht hoher Wärme, extremer Kälte oder Feuchtigkeit aus.
- Bewahren Sie sie staubgeschützt in ihrer Hülle auf.
- Je länger die Abspielzeit der Kassette ist (60, 90, 120 Minuten) desto dünner ist das Band und desto empfindlicher gegenüber mechanischen Belastungen.





JGC-MC-564E.indd 19 3/12/09 3:06:21 PM

# AUFNAHME AUF SPEICHERMEDIUM (MP3)

Sie können mit diesem Gerät Ihre gesamten Musikkassetten digitalisieren, und können sie damit auch auf MP3-Spielern abhören. Damit können Sie Ihren wertvollen Bestand vor Abnutzung schonen. Lagern Sie Musikkassetten staubgeschützt, und nicht in der Nähe großer Magnetfelder (Lautsprecher, Verstärker, Röhrenfernseher bzw. -monitore, Leuchtstoffleuchten).

Folgende Arbeitsschritte sind dazu notwendig:

A) Einstellen des Aufnahmemediums (USB oder Karte).
B) Auswahl der Abspielquelle (Radio, CD, Kassette).
C) Einlegen der Kassette bzw. CD, sowie des Speichermediums USB, SD, MMC.
D) Start des Abspielens und der Aufnahme.

Gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie die MENU-Taste, und wählen Sie mit den Sprungtasten RECORD aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit der >II Taste und wählen Sie dann REC USB oder REC CARD mit den Sprungtasten, je nachdem, ob Sie die MP3-Datei auf einen USB- oder einen SD/MMC-Speicher schreiben wollen. Bestätigen Sie mit der >II Taste. Mit MENU beenden Sie diesen Schritt.
b) Betätigen Sie die Betriebsartentaste (FUNCTION) und wählen Sie durch mehrmaliges Drücken die Quelle aus - Radio (TUNER), Kassette (TAPE), oder CD.
c) Legen Sie die Medien ein (Kassette, CD), bzw. stecken Sie sie in die entsprechenden Steckplätze (USB, SD, MMC).
d) Starten Sie das Abspielen wie gewohnt. Starten Sie die Aufnahme durch einmaliges Drücken der ENC-Taste bzw. ENCODING auf der Fernbedienung.

Das Display zeigt „REC“ „CARD/USB“ und Flash.

**Hinweis:** Die Encoding Bitraten: RADIO: 112 kbps; CD: 128 kbps; KASSETTE: 128 kbps

## Dateien vom USB- oder SD/MMC-Speicher löschen

1. Drücken Sie die FUNCTION Taste, um die USB/CARD Funktion auszuwählen.
2. Wählen Sie mit der Sprungtaste die Datei aus, die Sie löschen möchten. Wenn die Datei sehr kurz ist, drücken Sie sofort nach der Sprungtaste die Pausentaste.
3. Drücken Sie die Löschtaste (ERASE) einmal, um die Datei zu löschen. (Sie können das Löschen jetzt noch abbrechen, indem Sie auf die STOP-Taste drücken). Ein zweiter Druck auf die Löschtaste (ERASE) löscht die Datei unwiederbringlich.
   Das Display zeigt „DEL FILE“.



JGC-MC-564E.indd 20 3/12/09 3:06:21 PM

Folgende Angaben müssen eingestellt werden:
A) Einschaltzeit
B) Ausschaltzeit
C) Musikquelle; falls Radio: welcher Speicherplatz
D) Lautstärke

**ON TIMER → OFF TIMER → SOURCE → VOLUME**

Drücken Sie die MENU Taste, dann drücken Sie die Sprungtaste (UP oder DOWN), um den TIMER auszuwählen. Drücken Sie zur Bestätigung die PLAY/PAUSE Taste.

1. ON TIMER Einstellung

Wenn das Display "ON TIMER" zeigt:

A. Drücken Sie die PLAY/PAUSE Taste, die Stundenanzeige wird im Display aufleuchten. Drücken Sie Sprungtaste (UP oder DOWN), um die gewünschte Stunde einzustellen.
B. Drücken Sie die PLAY/PAUSE Taste erneut, die Minutenanzeige wird aufleuchten. Drücken Sie SKIP/TUNING/NAME SEARCH (UP oder DOWN) Taste, um die gewünschte Minute einzustellen.
C. Zur Bestätigung drücken Sie erneut die PLAY/PAUSE Taste.

2. OFF TIMER Einstellung

Wenn das Display „OFF TIMER" anzeigt

A. Drücken Sie die PLAY/PAUSE Taste, die Stundenanzeige wird im Display aufleuchten. Drücken Sie Sprungtaste (UP oder DOWN), um die gewünschte Stunde einzustellen.
B. Drücken Sie die PLAY/PAUSE Taste erneut, die Minutenanzeige wird aufleuchten. Drücken Sie SKIP/TUNING/NAME SEARCH (UP oder DOWN) Taste, um die gewünschte Minute einzustellen.
C. Zur Bestätigung drücken Sie erneut die PLAY/PAUSE Taste

3. Einstellung der Musikquelle (SOURCE)

Mit der Sprungtaste die Quelle einstellen, mit der PLAY Taste die Quelle bestätigen.

**ON TIMER → OFF TIMER → SOURCE → VOLUME**
**DISC → USB → CARD → TUNER → PRESET**

4. Einstellung der Lautstärke (VOLUME)

Mit der Sprungtaste die Lautstärke einstellen, mit der PLAY Taste die Lautstärke bestätigen.

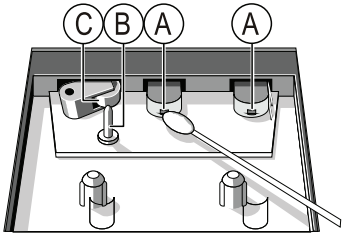


JGC-MC-564E.indd 21 3/12/09 3:06:21 PM

# REINIGUNG UND PFLEGE

## Wartung des Kassettenlaufwerks

Zur Sicherung der Qualität der Aufnahme und Wiedergabe vom Kassettenlaufwerk säubern Sie die Teile [A], [B] und [C] durchschnittlich einmal pro Monat.




1. Öffnen Sie das Kassettenfach durch Drücken der Taste STOP / EJECT.
2. Drücken Sie PLAY und reinigen Sie die Gummi-Andruckrolle [C].
3. Drücken Sie PAUSE und reinigen Sie die Magnetköpfe [A] und die Welle [B].
4. Nach der Reinigung, drücken Sie STOP / EJECT.

**Hinweis:** Für die Tonköpfe können Sie auch eine spezielle Reinigungskassette verwenden.

## Compact Disc

Fingerabdrücke und Staub sollten sorgfältig abgewischt werden. Wischen Sie radial, nicht kreisförmig.

Reinigen Sie die Disc in regelmäßigen Abständen mit einem weichen, fusselfreien, trockenen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Lösungs- oder Scheuermittel.

## HANDHABUNG DER CD

Entnehmen Sie die CD aus der Hülle, indem Sie in der Mitte auf die Halterung drücken und dabei die Scheibe vorsichtig nur am Rand anfassen. Fingerabdrücke und Staub sollten vorsichtig mit einem weichen Tuch von der Oberfläche der Scheibe abgewischt werden. Wischen Sie dabei immer von Innen nach Außen. Kleine Staubpartikel oder Flecken wirken sich in der Regel nicht störend auf das Abspielverhalten der Scheibe ein. Reinigen Sie die Scheibe regelmäßig mit einem trockenen und fusselfreien, wichen Tuch. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel oder Scheuermittel um die Scheibe zu reinigen. Wenn nötig, kann zur Reinigung der Scheibe ein spezielles CD-Reinigungsset verwendet werden. Schreiben Sie niemals auf einer CD.



JGC-MC-564E.indd 22 3/12/09 3:06:21 PM

## Pflege des Gehäuses

Entfernen Sie Staub mit einem weichen Staubtuch, bevor er sich mit kondensiertem Küchenwrasen, kondensiertem Tabakrauch, o.ä. zu einer festen und schmierigen Masse vermischt.
Verwenden Sie keinen nassen Schwamm, Wachs, Poliersprays oder Scheuermittel.

**ACHTUNG:** In das Innere des Gehäuses darf kein Wasser gelangen. Wenn doch, trennen Sie das Gerät vom Netz, entfernen Sie alle Batterien und lassen es gründlich austrocknen, bevor Sie versuchen, es wieder in Betrieb zu nehmen. Stellen Sie das Gerät zum Trocknen bitte nicht in einen Ofen oder eine Mikrowelle.



JGC-MC-564E.indd 23 3/12/09 3:06:21 PM

# FEHLERSUCHE

Wenn ein Fehler auftritt, konsultieren Sie zuerst unten stehende Tabelle, bevor Sie sich an Ihren Händler wenden oder das Gerät einschicken. Die Adresse und Hotlinenummer finden Sie auf der Garantiekarte. Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Im günstigsten Fall verlieren Sie die Garantieansprüche, im ungünstigsten Fall Ihr Leben.

| Problem | Ursache | Lösung |
|---|---|---|
| Stille | Die Lautstärke ist zu niedrig. | Stellen Sie die Lautstärke höher |
| | Der Netzstecker ist nicht richtig eingesteckt. | Stecken Sie den Netzstecker ein. |
| | Stummschaltung aktiviert. | Stellen Sie eine Lautstärke ein. |
| Die Anzeige zeigt nichts an; keine Reaktion auf Knopfdruck. | Netzschalter ausgeschaltet. | Netzschalter einschalten. |
| Schlechte Musikqualität beim Kassettenbetrieb | Staub und Schmutz auf dem Tonkopf. | Reinigung |
| | Unverträglicher Kassettentyp verwendet. | Nehmen Sie nur IEC I Typen (Normal, Eisenoxid) |
| Aufnahme funktioniert nicht. | Sicherheitslasche evtl. abgebrochen; Falsche Kassette eingelegt. | Bevor Sie das Loch mit einem Klebeband abdecken, überprüfen Sie bitte noch einmal, ob Sie diese Kassette wirklich überschreiben wollen; anders als bei Computer Disketten ist dies nicht rückgängig zu machen. |
| | Schutzschieber an der SD-Karte betätigt. | Schieben Sie den Schieber in Richtung der Anschlüsse, bevor Sie die Karte einsetzen. |
| Die CD überspringt Spuren. | CD verschmutzt oder beschädigt. | CD säubern oder ersetzen. |
| | Ein Programm wird gerade abgespielt. | Verlassen Sie das Programm. |
| NO DISK wird angezeigt. | Es ist wirklich keine CD im Laufwerk. | Legen Sie eine CD ein. |
| | CD stark zerkratzt oder verschmutzt. | Verwenden Sie nur eine unzerkratzte und saubere CD. |
| | Laserlinse verschmutzt oder angelaufen. | Säubern Sie die Linse. |
| | CD-R ist leer oder nicht „abgeschlossen“. | Schließen Sie die CD-R ab. |
| CD kann nicht abgespielt werden. | CD stark zerkratzt oder verschmutzt. | Verwenden Sie nur eine unzerkratzte und saubere CD. |
| | Laserlinse verschmutzt oder angelaufen. | Säubern Sie die Linse. |
| USB-/ Speicherkartenfehler | Verbindungsfehler. | Ziehen Sie Karte bzw. USB heraus und stecken Sie sie wieder hinein. |
| | Keine spielbaren Dateien vorhanden. | Nehmen Sie eine Speicherkarte / USB-Speicher mit MP3-oder WMA-Dateien. |



JGC-MC-564E.indd 24 3/12/09 3:06:21 PM

# Kunden Info Herstellergarantie

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Erwerb eines Produktes unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß und Freude mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie für die Dauer von

***3 Jahren***

ab Kaufdatum zu den nachfolgenden Bedingungen:

Diese Garantie lässt Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer des Gerätes unberührt. Diese Rechte werden durch die von uns gewährte Herstellergarantie nicht eingeschränkt. Die von uns gewährte Garantie hat nur Gültigkeit für den privaten Gebrauch des Gerätes und beschränkt sich auf das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

Die Garantiedauer beträgt 3 Jahre ab Kaufdatum.
Es liegt im Ermessen von **JGC**, ob die Garantie durch Reparatur oder Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teiles erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Sollten Sie Fragen zu **JGC** Produkten haben, sparen Sie sich den zeitraubenden Weg zum Händler und wenden sich direkt an unsere Servicehotline oder unser Servicecenter. Ein Team von hochqualifizierten Produktberatern und Technikern steht Ihnen Montag bis Freitag von 10 – 18 Uhr zur Verfügung .

***Service-Telefon:***
***01805 / 22 17 84 (€ 0,14 per Min)***

Sollten Sie Ihr Gerät einsenden, ist eine kurze Beschreibung Ihrer Beanstandung erforderlich, das unterstützt die schnelle Abwicklung. Senden Sie Ihr Gerät ausnahmslos nur zu unserem autorisierten Servicepartner und verwenden Sie bitte hierzu den beiliegenden Retourenzettel.

Sollte dieser Retourenzettel fehlen, wenden Sie sich bitte an die oben genannte Servicehotline.

***E 2 Servicecenter GmbH,***
***Max-Planck-Strasse 13,***
***50858 Köln-Marsdorf***
***www.e2service.de***

**ACHTUNG: Unfrei eingeschickte Sendungen werden nicht angenommen!**

**WICHTIGES DOKUMENT! BITTE MIT KAUFNACHWEIS 3 JAHRE AUFBEWAHREN**



JGC-MC-564E.indd 25 3/12/09 3:06:22 PM

# GARANTIE

## Kunden Info
## Herstellergarantie

Zur Durchführung einer Garantiereparatur benötigt unser Servicepartner unbedingt den Kaufnachweis, entweder als Originalrechnung oder den vom Händler maschinengedruckten Kassenbaeleg. Weiterhin muss die Seriennummer am Gerät lesbar sein. Ohne Kaufnachweis können wir leider keine kostenlosen Garantieleistungen erbringen. Wir empfehlen Ihnen, die Originalverpackung aufzubewahren, um im Garantiefalle einen sicheren Transport des Gerätes zu gewährleisten.

Garantie-Reparaturen dürfen ausschließlich von der E2 Servicecenter GmbH oder von dieser autorisierten Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die selbst oder von anderen Werkstätten ausgeführt werden, entfällt jeglicher Garantieanspruch und es besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung. Kein Garantieanspruch besteht:

- ⇒ bei unsachgemäßer Behandlung
- ⇒ bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen
- ⇒ bei Transportschäden
- ⇒ für Verschleißteile
- ⇒ bei Bedienungsfehlern und zweckfremder Benutzung
- ⇒ bei Aufstellung des Gerätes in Feuchträumen oder im Freien
- ⇒ bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Krieg, Wasser, Blitzschlag, Überspannung und andere von **JGC** nicht zu verantwortende Gründe zurückzuführen sind
- ⇒ bei übermäßiger Nutzung, insbesondere bei anderer als privater Nutzung
- ⇒ bei Missachtung der Bedienungsanleitung und Installationsfehlern
- ⇒ wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist
- ⇒ für Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten

Die Garantie umfasst keine weitergehende Haftung unsererseits, insbesondere keine Haftung für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind oder die durch den Ausfall des Gerätes bis zur Instandsetzung entstehen (z.B. Wegekosten, Handlingkosten, etc.).
Hierdurch wird jedoch unsere gesetzliche Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen. Ebenfalls haftet **JGC** nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von Tonträgern ( CD/DVD etc.) oder ähnlichem Material, sowie Zusatzgeräten jeglicher Art ( Netzteile, Lautsprecher etc.).

Von uns erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist von 3 Jahren ab Kaufdatum nicht, auch nicht hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten.

**Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Gerät und hoffen, dass auch Ihr Nächstes wieder ein JGC Produkt sein wird.**

**WICHTIGES DOKUMENT! BITTE MIT KAUFNACHWEIS 3 JAHRE AUFBEWAHREN**



JGC-MC-564E.indd 26 3/12/09 3:06:22 PM

# TABLE OF CONTENTS


| | |
|---|---|
| TABLE OF CONTENTS | 27 |
| TECHNICAL SPECIFICATION | 28 |
| IMPORTANT SAFEGUARDS | 29-30 |
| INSTALLATION | 31 |
| LOCATION OF CONTROLS | 32-34 |
| BASIC SETTINGS | 35 |
| RADIO OPERATION | 36 |
| PLAYBACK FROM COMPACT CASSETTES | 37 |
| CD-PLAYER | 38 |
| USB & SD/MMC CARD MP3 PLAYBACK | 39-40 |
| CLOCK RADIO | 41 |
| RECORDING | 42-43 |
| CLEANING, MAINTENANCE | 44 |
| TROUBLE SHOOTING | 45 |
| WARRANTY | 46-47 |


## Function

FM/AM-Radio, Playback from CD, Compact Cassette, Memory Media (USB, SD, MMC);
Recording to Compact Cassette or Memory Media (USB, SD, MMC);
Clock Radio

## Sign Language

| Symbol | Meaning |
|---|---|
| ● | REC; Record |
| ■ | STOP |
| ▶ | PLAY |
| ▮▮ | PAUSE |
| ▶▶ | F.FWD.; Fast Forward |
| ◀◀ | Rewind |
| ▲ | EJECT |
| ▶▶\| | Skip forward |
| \|◀◀ | Skip backwards |



JGC-MC-564E.indd 27 3/12/09 3:06:22 PM

# TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|---|
| Power supply | AC 230V, 50Hz<br>Remote Control: 2xAAA-Batteries |
| Power Consumption | 34 W |
| Dimensions | 160(W) x 260(H) x 200(D) mm |
| Dimensions Loudspeaker | 145(W) x 259,5(H) x 190(D) mm |
| Loudspeaker | 2-way, 2 loudspeakers |
| | |
| FM | 87.5 – 108 MHz |
| AM | 522 – 1620 kHz |
| | |
| Disc Drive | for 8cm and 12cm diameter; only circular, no special forms |
| Laser Type | Class 1 |
| Disc Compatibility | CD Audio, CD-R, CD-RW |
| Memory Compatibility | USB 1.1, USB 2.0, SD, MMC |
| | |
| Loud speaker impedance | 4 Ω |
| Phone impedance | 4 – 32 Ω |
| Operating temperature | 5 – 35°C |
| | |
| Made for | JGC-Company GmbH<br>Heckhofweg 146<br>50739 Köln |
| Please enter here the serial number of your appliance | _____ |



JGC-MC-564E.indd 28 3/12/09 3:06:22 PM

# IMPORTANT SAFEGUARDS

To ensure safe, appropriate use of your appliance, please follow the advice below.

| | |
|---|---|
| CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN | The lightning flash with arrowhead symbol, with in an equilateral triangle, is intended to alert user to the presence of uninsulated " dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons |
| WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT REMOVE COVER. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. | The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance ( servicing) instruction in the literature accompanying the appliance |

**HAZARD WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE!**

**ESD REMARK:**
In case of malfunction due to electrostatic discharge just reset the product (reconnect of power source may be required) to resume normal operation.

**Disconnect the unit from the mains during thunderstorm and lightning!**

CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASSER DE CLASSE 1
PRODUIT LASSER DE CLASSE 1

CAUTION
INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK FAILED OR DEFEATED. AVOID DIRECT EXPOSURE TO LASERBEAM

**This product contains a low-power laser emitter.**



JGC-MC-564E.indd 29 3/12/09 3:06:22 PM

# IMPORTANT SAFEGUARDS

## Location

Do not use the product in extremely hot, cold, dusty or damp conditions. Do not use this product near a shower, bathtub or pool.
Place the product on a smooth, flat surface.
Ensure that air is free to circulate through the product. Do not use it in a poorly ventilated place or cover it with cloth. Your appliance has ventilation holes, which should never be obstructed.

## Power Supply

Before using the product, check that your mains supply is suitable for the rated voltage of your appliance.

## Safety Precautions

When you plug in or unplug the power cord, always hold the plug rather than the cable. Pulling the cord could damage it and create a hazard.
Always unplug the product from the mains if you do not intend to use it for an extended period. Unplug the appliance especially during thunderstorm and lightning.
The STANDBY button does not disconnect the product from the mains power supply. To disconnect the product from the power supply you must unplug the power cord.
If the power cord is damaged it has to be replaced by manufacturer, a service center or a qualified person to avoid danger.
No open flame sources such as lighted candles should be placed on the appliance.

## Condensation

Water droplets or condensation may form inside the appliance if it is brought into a warm, damp atmosphere. The product may not operate correctly if condensation forms inside it. In severe cases it may be damaged through short circuit. Leave the product in a warm, dry room for 1-2 hours to allow the condensation to evaporate.

**In the event of a problem, unplug the power cord and contact our service center.**

Keep this instruction manual for further reference and transfer it together with the appliance.
Extreme high volume leads to permanent hearing damage.
Don't open the appliance. Do not put objects through the openings.

Do not dispose of this appliance with household litter. Please bring it to the public collection centres of your city or return it to the retailer where you bought this appliance.



JGC-MC-564E.indd 30 3/12/09 3:06:22 PM

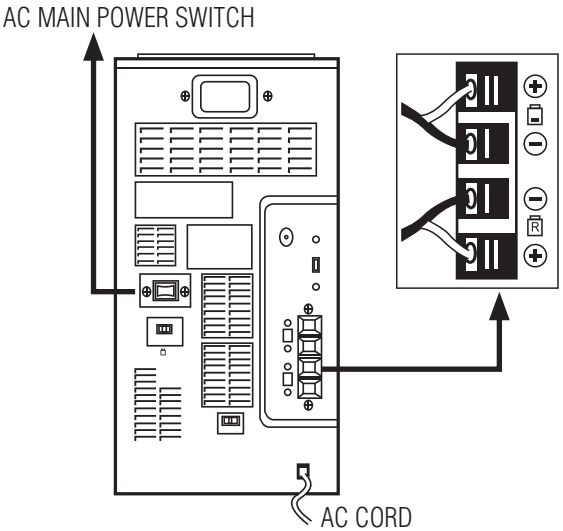
Unpack all parts and remove protective material. Also remove the transport protection. Do not connect the unit to the power outlet before checking the voltage and before all other connections have been made. Do not cover any vents and make sure that there is a space of several inches/centimeters around the unit for ventilation.

## Connection

1. Connect the speaker wire to the speaker terminal located on the rear side of the unit.
2. Connect the power cord to AC outlet.
3. When you first plug the unit into the power outlet, the unit will go into standby mode, the display will blink as the clock has not yet been set.
4. Turn on the power with the button on the left hand side of the display. If the LCD display is on with backlighting, it means the power supply is normal and your system is ready to play music.
5. With the power-off switch at the back you can switch off the standby (and power consumption).
6. To disconnect the appliance from the mains supply you need to unplug the appliance.

## Antenna

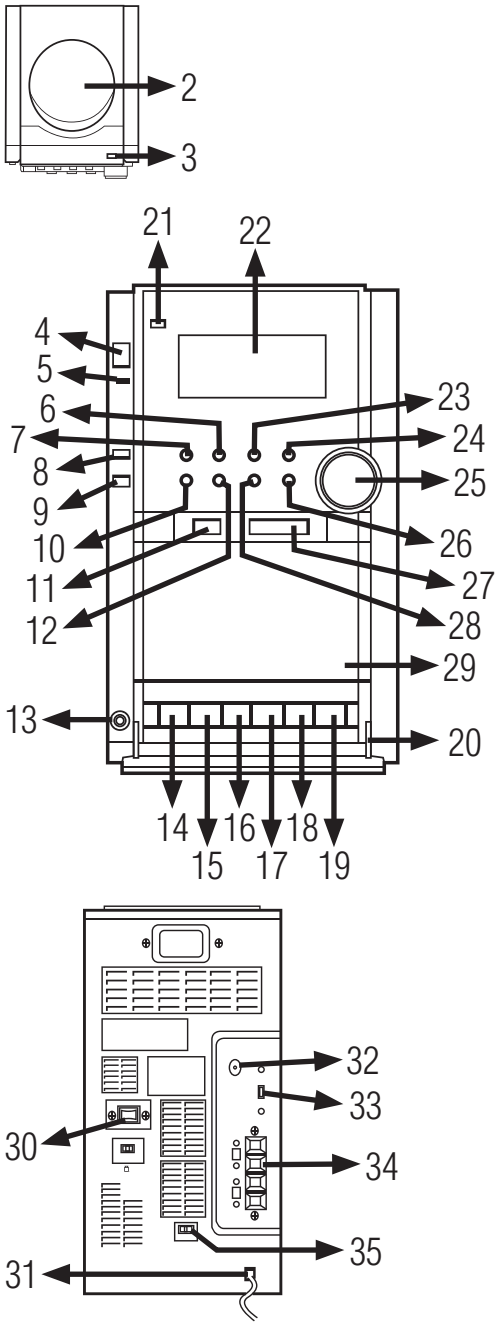
The appliance has two antenna - a wire aerial for FM and a loop antenna for AM. Stretch the FM antenna into the direction that gives the best reception. Plug in the loop antenna and turn it for best reception. The loop antenna is looped around a piece of plastic, that also contains the foot of the antenna - just bend the plastic and put the tabs into the crevice (It's easier to do than to describe).






JGC-MC-564E.indd 31 3/12/09 3:06:23 PM

# LOCATION OF CONTROLS

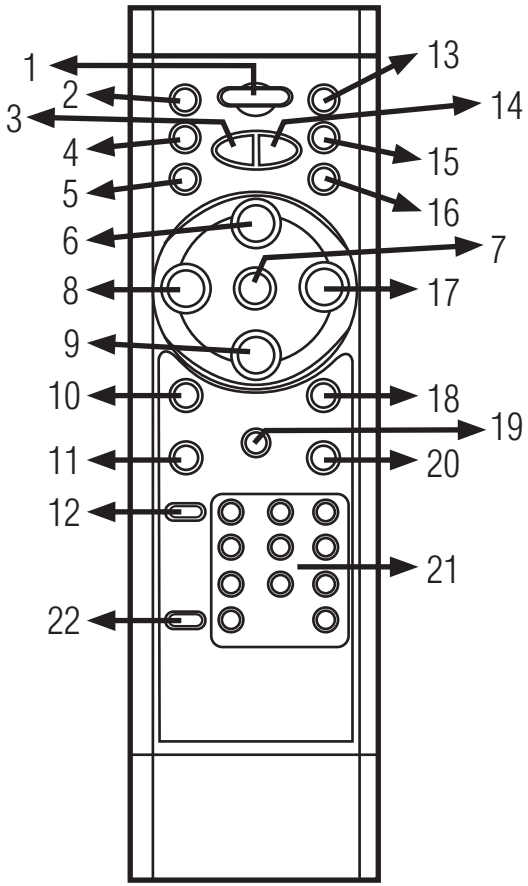



1 Speakers (not shown in picture)
2 CD Door
3 CD Door Open/Close Button
4 STANDBY Button
5 STANDBY Power LED
6 M-UP/REPEAT Button
7 FUNCTION Button
8 ENCODING Button
9 MENU Button
10 PROG/MEM/ERASE Button
11 USB port with rubber cap
12 RANDOM/M-DOWN Button
13 3.5mm Phones Jack
14 Cassette Record Button
15 Cassette Play Button
16 Cassette Rewind Button
17 Cassette F.Fwd Button
18 Cassette Stop/Eject Button
19 Cassette Pause Button
20 Cassette Button Door
21 IR Sensor
22 LCD Display
23 NAME SEARCH/SKIP/TUNING UP
24 PLAY/PAUSE Button
25 VOLUME UP/DOWN Control
26 STOP/BAND Button
27 MEMORY CARD Jack
28 NAME SEARCH/SKIP /TUNING DOWN
29 Cassette Door
30 AC MAIN Power Switch
31 AC Cord
32 FM Antenna
33 AM Antenna Jack
34 Speaker Terminals
35 Beat-Cut Switch



JGC-MC-564E.indd 32 3/12/09 3:06:23 PM

# LOCATION OF CONTROLS




1 Standby Button
2 Mute Button
3 Volume - Button
4 Sleep Button
5 Timer Button
6 ▶▮▮ CD Play/Pause Button
7 Program/Memory/Erase Button
8 ⏮ Skip Down Button
9 ■ Stop/Band Button
10 M-UP/Repeat Button
11 M-DN/Random Button
12 ID3 Button
13 CD Door open/close Button
14 Volume + Button
15 Function Button
16 Menu Button
17 ⏭ Skip Up Button
18 EQ Button
19 Encoding Button
20 Clock Button
21 Number Search Button
22 Intro/Mono/ST. Button

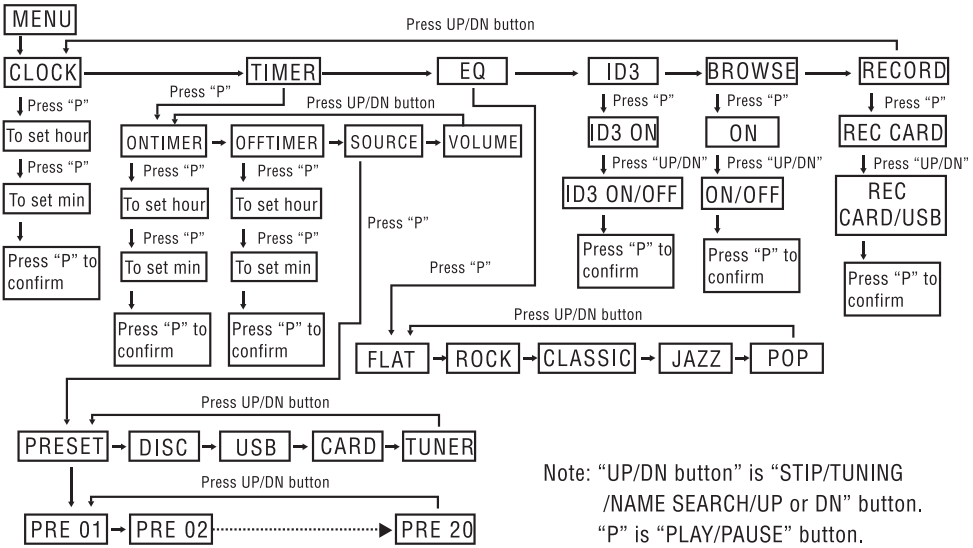
Note: The remote control cannot be used for tape operations.



JGC-MC-564E.indd 33 3/12/09 3:06:23 PM

# LOCATION OF CONTROLS

## Menu Operation




Note: "UP/DN button" is "STIP/TUNING /NAME SEARCH/UP or DN" button.
"P" is "PLAY/PAUSE" button.



JGC-MC-564E.indd 34 3/12/09 3:06:24 PM

## Clock

To set the CLOCK press the MENU button to the left of the display. The display will show CLOCK. Alternatively press and hold the CLOCK button on the remote, until the hour digits flash in the display. Press the SKIP (DOWN or UP) button to set the correct hour and press the PLAY button to confirm. The minute digits will flash. Press the SKIP (DOWN or UP) to set the correct minute. Then press the PLAY button again to confirm.
Note: Each enabled state will be cleared, if the button is not pressed within 10 seconds.

## MUTE (remote control only)

Switch off the loud speaker temporarily. Switch on by depressing again or by using volume controls.

## EQ - Equalizer (remote control only)

An Equalizer shall adapt the system to the conditions in the room by lifting or suppressing certain frequencies.
In this appliance this function is used to boost the sound characteristics of popular types of music (Pop, Jazz, Classic, and Rock). Setting “FLAT” leaves the sound unaltered.
The selected setting is shown on the display (right).

## Sleep Function

If you want to fall asleep to music, press SLEEP button on the remote.
You may adjust the sleep function to 120, 90, 60, 30, 15, or 5 minutes of music before shutting off automatically.

## Volume

Use the + / - Buttons on the remote control or turn the volume knob on the appliance.
WARNING: EXCESSIVE VOLUME DAMAGES HEARING PERMANENTLY. Children and young adults are especially vulnerable.

The appliance saves the volume settings in standby mode. When unplugging the appliance the settings are not saved. After inserting the plug into the wall outlet the volume is set to 10.



JGC-MC-564E.indd 35 3/12/09 3:06:24 PM

# RADIO OPERATION

Press the FUNCTION button to select the TUNER mode.

## FM / AM

Press the STOP/BAND button to select wave band range appearing on the display.

## Mono / Stereo select (remote control only)

Only FM stations send in stereo. When you want to select FM stereo station the indicator will appear on the display, you can receive FM stereo transmission.
When you press the INTRO/MONO/STEREO button, the FM stereo indicator will turn off & switch to mono FM status

## Automatic Tuning

Press the SKIP button (DOWN or UP) and hold for two seconds and release. The tuner will search for the next strong signal. Repeat for the next station.

## Manual Tuning

Press the skip button (DOWN or UP) intermittently. The tuner will adjust in small increments (50 kHz in FM and 9 kHz in AM).

## Storing frequencies for Radio

You can preset frequencies of your choice and store up to 10 AM and 20 FM stations in the memory. To store your selected broadcasting stations:

1. Press the STOP/BAND button on the unit (or remote) to select between AM and FM to make your selection
2. Tune to the required station.
3. Press the PROG/MEMORY/ERASE button
4. Press the RANDOM/MEM-DOWN or REPEAT/MEM-UP button for your desired preset number
5. Press the PROG/MEMORY/ ERASE again to confirm your selection.
6. To program more stations into memory, repeat the above steps 2 to 5
7. To change the stored preset stations, repeat the above steps 2 to 5.

Notes:

1. Storing a new station into a preset location will erase the previously stored station in that location.
2. Power off/failure or power cord disconnection will clear the memory of all preset stations. Perform the stations presetting procedures again to store the stations.

## Selecting the Preset Stations

1. Press the STOP/BAND button to select the desired band.
2. Press RANDOM/MEM-DOWN or REPEAT/MEM-UP button to select the desired preset station number.
3. The numeric location of that preset station is displayed along with the corresponding frequency.



JGC-MC-564E.indd 36 3/12/09 3:06:24 PM

# PLAYBACK FROM COMPACT CASSETTES

## Insertion and removal of a tape

1. Press the FUNCTION button to select the TUNER mode.
2. Open the cover below the tape deck. There is a small slot on the right of the cover.
3. Open the tape compartment by depressing the ■▲ - key.
4. Gently tighten the tape, as lose tapes can cause trouble. Insert the cassette with the tape facing downwards.
5. Shut the tape compartment until it locks audibly.
6. Play the tape by depressing the ▶ - key, until it locks.
7. Interrupt playing with the ▮▮ - key.
8. Stop playing with the ■▲ Button.
9. When pressing the ■▲ - key again, the Tape compartment opens.

## Auto-Stop Function

When the tape reaches the end, the tape deck will switch off automatically. This also works in recording mode.

## Two sides

Compact Cassettes have two sides. Turn the cassette by 180 degrees to listen to the other side.



JGC-MC-564E.indd 37 3/12/09 3:06:25 PM

# CD-PLAYER

This unit can read CD, CD-R and CD-RW. It can read max. 500 folders and 999 tracks on MP3-CDs. This model has a motorized CD door. Do not attempt to open the door manually. This could damage the door opening mechanism.

## Playing an entire CD

1. When the unit is ON, press the FUNCTION button to select CD function. “READING” will be displayed and then finally “No Disc” to indicate that there is no disc in the player.
2. Press the OPEN/CLOSE button on top of the appliance once to open the CD door, the display will show “OPEN“.
3. Insert the disc with the printed label side facing up. Press the disc down to fix it and then press the OPEN/CLOSE button again to close the CD door. After READING the table of contents the display will show the total track number and overall playing time.
4. If an Audio CD is being played, the display will show “CD“. If a MP3 disc is being played, the display will show “CD/MP3“.
5. To start playback from the beginning, press the PLAY/PAUSE button.
6. To interrupt playback, press the PLAY/PAUSE again, and the elapsed time in the display will flash.
7. To resume playback, press the PLAY/PAUSE button again.
8. To stop playback, press the STOP/BAND button. The display will show the total track number and overall playing time.

## Caution

1. The CD player is a class 1 laser product.
2. Do not open the CD compartment if the CD is still rotating.
3. Remove the CD only when the CD compartment is completely open.
4. Do not insert more than one CD at the same time into the CD compartment.
5. Do not insert any other objects than CDs into the CD compartment.
6. Do not crash into the appliance to avoid skipping of tracks.
7. A high volume can cause skipping of tracks. Avoid listening at a high volume. Danger of permanent hearing damage.
8. Ensure that the CD compartment is closed unless changing the CD.

## Selecting a different track during play

1. Press the Skip (UP or DOWN) button, until the desired track number appears in the display, then press the PLAY/PAUSE button, playback will begin from this track.
2. To play the next track, press the Skip UP button once.
3. To play the previous track, press the Skip DOWN button twice.
4. Press the Skip DOWN button once, the current playing track will be started again from the beginning.



JGC-MC-564E.indd 38 3/12/09 3:06:25 PM

# USB & SD/MMC CARD MP3 PLAYBACK

1. Insert the USB device or SD/MMC CARD.
2. Press FUNCTION button on the unit to select the USB or SD/MMC card mode. The unit will automatically read the total folders and the number of the total tracks.

For everything else see CD operation (see above).

Note:
1. The unit can play both MP3 and WMA.
2. Most of the USB devices, SD or MMC cards are supported by this unit. In the unlikely event of an unsupported device or card, try with a device or card of other brands.
3. This unit support USB devices, SD or MMC cards of memory size up to 2GB. It cannot access (or take longer time to access) the memory devices over 2 GB.
4. It supports USB version 1.1 and 2.0
5. If the WMA file is a protected “DRM file“, the display will indicate “unsupport WMA“
6. If the USB port is not in use always cover it with the supplied rubber cap.

## Press the ID3 button once to open the ID3 function.

The ID3 information can be shown on the display, if the MP3 file contains such information.
Press the ID3 button on the remote again.

**TITLE NAME → ARTIST NAME → ALBUM NAME**
**CURRENT TIME**

## Pause

Press the PAUSE button to stop play-back. The title number is flashing on the display. Press the PAUSE button again to resume play-back.
Attention: The position of the paused CD will not be saved if you switch the appliance off.

## Repeat Play

When you press the REPEAT/MEM-UP button once, the REPEAT indicator is displayed (see below). The current track is played repeatedly.
When you press the REPEAT/MEM-UP button again, ALL is displayed. All tracks are played repeatedly.
When you press the REPEAT/MEM-UP button a third time, repeat play is cancelled and the display returns to normal.

## Random Play

When you press the RANDOM/MEM-DN button, RANDOM is displayed, and titles are played in random order.
When you press the RANDOM/MEM-DN button again, random play is cancelled.



JGC-MC-564E.indd 39 3/12/09 3:06:25 PM

# USB & SD/MMC CARD MP3 PLAYBACK

## Browse Operation

Press the MENU button, then press the SKIP (UP or DOWN) button to select “Browse“.
Press the PLAY/PAUSE button to confirm.
Press the SKIP (UP or DOWN) button to select “ON“, then press the PLAY/PAUSE button to confirm.

A. In the STOP mode press the SKIP (UP or DOWN) button to the first step menu and select the desired folder
B. Press the PLAY/PAUSE button to confirm and enter into the second step menu. (Max. depth of file is 8)
C. Press the SKIP (UP or DOWN) button to select you desired track.
D. Press the PLAY/PAUSE button, playback will begin from this track

Note: When Browse is OFF the display will show the track number
When Browse is ON the display will show the track name.

## Program Operation

The User can program up to 32 titles being played in a desired order.
The programming is done only in stop mode.

1. How to program CD/MP3

Press the ERASE/PROG/MEMORY button, shift to PROGRAM mode.
Press the SKIP (UP or DOWN) button, to change the track number.
Press the ERASE/PROG/MEMORY button to confirm the track number.
Repeat the above steps to program the remaining titles.
Press the SKIP (UP or DOWN) button to glance over the program.

2. PROGRAM PLAY

After programming tracks, press the PLAY/PAUSE button and the titles are played as programmed.

3. CANCEL PROGRAM

A program is erased if you: Press the ERASE/PROG/MEMORY button, then press the STOP/BAND button in stop mode. Or switch the unit OFF, or opening the CD door.
Note: If you set a new program, the existing one will be deleted.

INTRO PLAY (on the remote)
Press the INTRO/MONO ST. button on the remote. INTRO is displayed. INTRO will play the first 10 seconds of each track.
Press the INTRO/MONO ST. button again, to resume to normal play.



JGC-MC-564E.indd 40 3/12/09 3:06:25 PM

Press the MENU button then press the SKIP (UP or DOWN) buttons to select the timer. Press the PLAY/ PAUSE button to confirm.

**ON TIMER → OFF TIMER → SOURCE → VOLUME**

1. ON TIMER SETTING
When the display shows “ON TIMER“.
Press the PLAY/PAUSE button, the hour digit will flash in the display.
A. Press SKIP (UP or DOWN) button to set to desired value.
B. Press the PLAY/PAUSE button, to confirm the setting.
The minutes digits will flash.
Repeat A and B.

2. OFF TIMER SETTING
When the display showing “OFF TIMER“
Repeat as above.

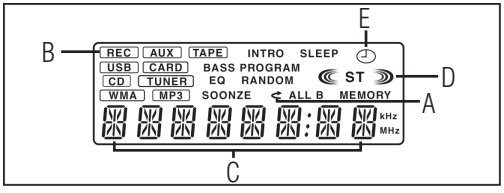
3. SOURCE SETTING
When the display shows “SOURCE“
Use the SKIP Button to select the source, and the PLAY button to confirm the source.

**ON TIMER → OFF TIMER → SOURCE → VOLUME**
**DISC → USB → CARD → TUNER → PRESET**

4. VOLUME SETTING
Use the SKIP button to select the volume and the PLAY button to confirm the volume.

## LCD DISPLAY WINDOW

A. Repeat Indicator
B. Encoding Indicator
C. Track/Number/Time Indicator
D. Stereo Indicator
E. Timer Indicator






JGC-MC-564E.indd 41 3/12/09 3:06:25 PM

# RECORDING

## Recording onto Tapes

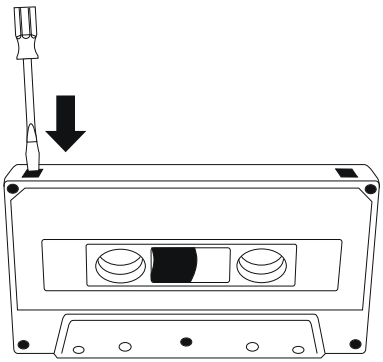
When recording observe the copyright. If in doubt consult a lawyer.
You cannot record on Chromium (IEC II) or Metal (IEC IV) Tapes. Only use NORMAL Ferro Tapes (IEC I).

| | |
|---|---|
| ● | Recording |
| ► | Play |
| ◄◄ | Rewind |
| ►► | Fast Forward |
| ■/▲ | Stop, Open |
| ▮▮ | Pause, interruption of Play and Record |

As source for recording you can use the radio, CD, MP3, USB, SD/MMC.
Insert the tape into the Deck.
Depress the ▮▮ - Key.
Depress the ● - Key. The ► - key goes down automatically.
Choose the required source at the function switch.
To start recording press the ▮▮ - Key again.
To interrupt or stop recording press either the ▮▮ - or the ■/▲ - Key
You can't influence the recording with the volume control or equalizer setting.

## Erase Protection

Normally, anything recorded on the tape is automatically erased when new recording is made. It is possible to protect your recordings from accidental erasure by removing the tabs found on the rear of the cassette.
Protect your tapes against unwanted erasure or overwriting, remove the tab in the top of the cassette. You can cover the hole later with tape, if you decide to overwrite it anyway.
Keep the tapes away from magnets and electromagnetic fields, such as transformers, loud speakers, TV sets.
Keep the tapes in a box to protect them from dust and humidity.
Plastics break in extreme cold and melt in extreme heat.
Note that, tapes with long play time (90min, 120 min) are thinner. They might stick to the rubber pressure roller or break easily.





JGC-MC-564E.indd 42 3/12/09 3:06:25 PM

## Recording from Radio

Set the FUNCTION button to TUNER select AM or FM on BAND button and press to the desired broadcast (refer to radio operation section). Insert a cassette into the deck and press RECORD button. Press the Cass. STOP/EJECT button to stop recording. The Cass. PAUSE button can be used to stop recording for short intervals . Press the Cass. F.FWD to fast forward the tape, press the Cass. REWIND button to fast rewind the tape.

## Recording from CD

Set the FUNCTION button to CD. Select the required tracks to be recorded. Insert a cassette into the cassette deck and press the Cass. RECORD button. Press the Cass. STOP/EJECT button to stop recording

## Beat Cut

This switch on the back of the appliance are connected to the BIAS OSCILLATOR circuit of the cassette deck.

When recording from AM, the bias oscillator in the deck is active, (It's OFF when playing back) providing a strong erase signal to the erase head and a low level bias signal for the recording head.

An unwanted side effect of this is harmonics (multiples of the original frequency) are generated up into the AM bands, and if one falls into the station you are listening/recording, then you move the "BEAT CUT" switch to shift the bias oscillator's frequency slightly to remove the "birdie" type interference from the channel.

## Recording to MP3

1. Insert your USB devices to the USB port or insert your SD/MMC card to the memory card slot.
2. Press the MENU button then press the SKIP DN button to select RECORD.
3. Press the PLAY/PAUSE button to enter into the set up menu.
4. Press the SKIP UP or DN button to select "REC USB" or "REC CARD"

Note: The encode bit rates: tuner: 112 kbps. cd: 128 kbps. cassette: 128 kbps.

## Recording - Encoding

1. Setup Encoding as above and insert the digital memory.
2. Select your source and play the source (Tape, CD, Tuner)
3. Press the ENCoding button under the standby button once.

You stop the recording by pressing the STOP button.

## Erasing MP3-Files

1. Select the file on the memory card, or USB stick.
2. Press Erase once.
3. You get asked for confirmation. Reconfirm by Pressing ERASE again. Press Stop to cancel selection.
4. Erased titles are gone. There is no Undo function for USB sticks and SD/MMC-Cards.

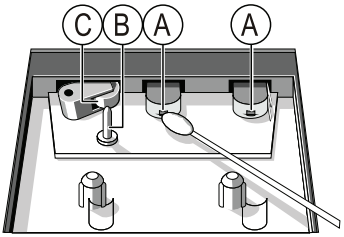


JGC-MC-564E.indd 43 3/12/09 3:06:26 PM

# CLEANING, MAINTENANCE

## Tape deck Maintenance

To ensure quality recording and playback of the tape deck, clean parts [A], [B] and [C] after approx. 50 hours of operation or on average once a month.
Open the cassette door by pressing STOP/OPEN.
Press PLAY and clean the rubber pressure roller [C].
Press PAUSE and clean the magnetic heads [A] and the capstan [B].
After cleaning, press STOP/OPEN and close the cassette door.




NOTE: Cleaning of the heads can also be done by using a special head-cleaning cassette.

## Compact Disc

Fingerprints and dust should be carefully wiped off the disc's recorded surface with a soft cloth.
Wipe in a straight line from the inside to the outside of the disc.

Clean the disc periodically with a soft, lint-free, dry cloth. Never use detergents or abrasive cleaners to clean the disc. If necessary, use a CD cleaning kit. Never write on or affix labels to the surface of compact discs.

## Care of the Enclosure

If the enclosure becomes dusty, wipe it with a soft dry dust cloth. Do not use any wax, polish sprays, or abrasive cleaners on the enclosure.

**CAUTION:**
Never allow any water or other liquids to get inside the unit while cleaning. If any water should get into the appliance, pull the plug and let the appliance dry completely. DO NOT put the appliance inside an oven or microwave oven for drying.



JGC-MC-564E.indd 44 3/12/09 3:06:26 PM

# TROUBLE SHOOTING

If a fault occurs, first check the points listed below before taking the set for repair. Do not open the set as there is a risk of electric shock. If you are unable to remedy the problem by following these hints, call service and support at the phone number shown below.
Warning: Under no circumstances should you try to repair the set yourself, as this will invalidate the warranty.

| Problem | possible Cause | Solution |
|---|---|---|
| no sound / power | MUTE activated | press MUTE on the remote control<br>Beware of sudden noise. |
| | Power cord not plugged-in. | Plug in power cord. |
| No display, no reaction | Mains switch shut off | unplug and re-plug appliance |
| Poor cassette sound quality | dust and dirt on the magnetic head, etc. | Cleaning |
| | incompatible cassette type used | Only use IEC I (Normal) type for recording. |
| Recording doesn't work | Cassette's tab might be broken; wrong cassette used | Before you cover the hole with a tape check again, whether this is the tape you want to overwrite. Overwriting can't be undone. |
| | Write protection lock of SD card is switched on | Unlock the protection lock by pushing the small white bar to another side. |
| The CD skips tracks. | CD damaged or dirty | Replace or clean CD |
| | A program is active | leave the program |
| "ND" is indicated on the display | There is no CD in the CD tray. | Insert a CD. |
| | CD badly scratched or dirty. | Replace or clean CD. |
| | Laser lens has steamed up | Wait until lens is cleared |
| | CD-R is blank or the disc is not "finalized" | Use a finalized CD-R |
| CD playback does not work | CD badly scratched or dirty. | Replace or clean CD. |
| | Laser lens has steamed up. | Wait until lens is cleared |
| USB/Memory card error | connecting error | unplug and reinsert USB device |
| | USB device does not contain playable files | Use a USB-Device containing MP3 or WMA files. |

If the troubleshooting fails to solve your problem, please contact our service & support hotline



JGC-MC-564E.indd 45 3/12/09 3:06:26 PM

# WARRANTY

## Customer Info
## Manufacturer‘s Warranty

We are pleased that you decided purchasing a product of our house and wish you a lot of fun and joy with this high quality product. Our strict production control ensures the high quality of our equipment. In case you still have a legitimate complaint, we provide a warranty for the duration of

***3 Years***

from the date of purchase to the following conditions:

This warranty declaration does not limit your statutory warranty rights as a consumer against the seller of the device. Our warranty is only valid for the private use of the device and is limited to the territory of the Federal Republic of Germany.

**The warranty period is 3 years from date of purchase.**

At the discretion of **JGC**, the device will be repaired or replaced or defective parts are replaced. Other claims are excluded.

If you have questions about **JGC** products, save yourself the time-consuming way to the retailer and turn directly to our service hotline or our Service Center. A team of highly qualified product consultants and technicians is available to you Monday through Friday from 10am - 6pm.

***Service-Telefon:***
***01805 / 22 17 84 (€ 0,14 per Min)***

If you send in your device add a brief description of your complaint to support the rapid settlement. Send your device without exception only to our authorized service partners and please use the enclosed return label.

Should the return label be missing, please contact the above Service hotline.

***E 2 Servicecenter GmbH,***
***Max-Planck-Strasse 13,***
***50858 Köln-Marsdorf***
***www.e2service.de***

**CAUTION: We don’t accept not prepaid items.**

**Important Document! PLEASE RETAIN WITH PROOF OF PURCHASE for 3 YEARS**



JGC-MC-564E.indd 46 3/12/09 3:06:26 PM

# Customer Info
# Manufacturer‘s Warranty

To effect a warranty repair our service partner needs Proof of purchase, either as an original invoice from the dealer or the cash-register printed document. Furthermore, the serial number must be legible on the appliance. Without Proof of purchase unfortunately, we can not guarantee free services.
We recommend that you keep the original packaging in order to ensure a safe transportation of the equipment.

Warranty repairs may be performed only by the E2 Servicecenter GmbH. or from their authorized subcontractors or partners.
For other repairs all warranty becomes null and void and no reimbursement is possible.
No warranty is provided for:

- ⇒ improper treatment
- ⇒ mechanical damage to the enclosure
- ⇒ damage during transport
- ⇒ wear and tear
- ⇒ for improper and inappropriate use
- ⇒ for installation of the device in damp rooms or outdoors
- ⇒ for damages caused by force majeure, wars, water, lightning, overvoltage and other cases for which **JGC** is not responsible
- ⇒ in case of excessive use, especially when other than private use
- ⇒ disregarding the instruction manual and installation errors
- ⇒ if the device has no technical defect
- ⇒ for transport and travel cost, as well as setting up and dismantling costs

The warranty does not cover any further liability on our part, particularly not for damages which are not on the device itself or those costs caused by the absence of the device until the return of the repaired or replaced appliance (e.g. transport costs, handling costs, etc.).
However, our legal liability, especially according to the Product Liability Act, is not limited or excluded. **JGC** is also not responsible for loss of Phonograms (CD, DVD, etc) and additional equipment (AC-Adaptors, speakers, etc.) as a result of equipment sent in for repair.

Our repairs do not extend the warranty period of 3 years not even with regard to possibly exchanged Components.

**Have fun with your new device and hope that your next product is again a JGC product.**

**Important Document! PLEASE RETAIN WITH PROOF OF PURCHASE for 3 YEARS**



JGC-MC-564E.indd 47 3/12/09 3:06:26 PM